

**HUBUNGAN ANTARA FAKTOR PEKERJAAN DAN KEPATUHAN
PENGUNAAN APD DENGAN PENURUNAN KAPASITAS VITAL
PARU (KVP) PADA PEKERJA DI BAGIAN CUTTING PT. SAI
APPAREL INDUSTRIES SEMARANG TAHUN 2016**

TANZANIA APRILIKA

(Pembimbing : Eni Mahawati, SKM, M.Kes)

*Kesehatan Masyarakat - S1, FKes, Universitas Dian
Nuswantoro*

www.dinus.ac.id

Email : 411201201432@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penurunan kapasitas vital paru adalah Penurunan volume udara dalam paru-paru yang dapat diekskresikan setelah inspirasi maksimal. Dari survey awal di unit cutting diketahui bahwa gangguan pernapasan termasuk dalam sepuluh besar penyakit. Keluhan yang dialami 5 karyawan yang diwawancarai menyebutkan bahwa 3 orang karyawan mengalami sesak nafas pada saat bekerja dan 2 orang mengalami keluhan seperti flu dan batuk. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis hubungan antara faktor pekerjaan dan kepatuhan penggunaan APD dengan penurunan kapasitas vital paru (KVP) pada pekerja unit cutting di PT.Sai Apparel Industries Semarang.

Jenis penelitian yang digunakan adalah Explanatory Research, pendekatan cross sectional, dengan teknik sampling purposive random sampling. Metode pengumpulan data menggunakan instrumen berupa kuesioner dan Spirometri. Uji statistik yang digunakan adalah uji Fisher's Exact Test.

Karakteristik responden meliputi umur sebagian besar 21-40 tahun (79,1%), jenis kelamin terbanyak perempuan (74,6%), sebagian besar yang tidak pernah bekerja di perusahaan lain (61,2%), dan sebagian besar tidak berolah raga sebesar (70,1%). Tidak ada hubungan antara Masa kerja, Pola kerja, Jenis pekerjaan, dan kepatuhan penggunaan APD dengan penurunan kapasitas vital paru (KVP) Pada Pekerja Di Bagian Cutting PT. Sai Apparel Industries Semarang Tahun 2016. Berdasarkan tabel tabulasi antara pola kerja didapatkan penurunan kapasitas vital paru berat di derita oleh pekerja yang mempunyai pola kerja kurang baik (66,7%).

Saran bagi tenaga kerja, sebaiknya pekerja disiplin dan sadar dalam menggunakan alat pelindung diri yang telah disediakan oleh perusahaan. Melakukan pemantauan penggunaan APD yang telah disediakan. Pembuatan safety sign mengenai risiko gangguan paru di unit cutting dan bundling.

Kata Kunci : Penurunan Kapasitas Vital Paru, APD, Masa Kerja

THE RELATIONSHIP BETWEEN OCCUPATION AND PERSONAL COMPLIANCE OF USES PROTECTIVE EQUIPMENT WITH THE DECREASE OF VITAL LUNG CAPACITY (KVP) TO THE WORKERS IN UNIT OF CUTTING IN SAI APPAREL INDUSTRIES SEMARANG 2016

TANZANIA APRILIKA

(Lecturer : Eni Mahawati, SKM, M.Kes)

Bachelor of Public Health - S1, Faculty of Health, DINUS University

www.dinus.ac.id

Email : 411201201432 @mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The decline in the vital capacity of pulmonary is a reduction the volume of air in the lungs can excreted after maximum inspiration. Preliminary survey in unit cutting showed that respiratory disorders included in ten large disease. Complaints experienced of 5 employee who were interviewed that 3 employees experienced asthma in while working and 2 people experience complaints as flu and coughing. The aimed of this study to analyze the relationship between occupation and personal compliance of uses protective equipment with the decrease of vital lung capacity (kvp) to the workers in unit of cutting in sai apparel industries.

The study was explanatory research with cross sectional approach. Sampling was a purposive random sampling. Data collection method used questionnaire and spirometry. Statistical tests used is Fisher's Exact Test.

Characteristics of respondents covering age most 21-40 years (79,1%), sex most women (74,6%), most of which never get company another (61,2%), and most of them not exercise (70,1%). There was no corelation between length of employment, pattern work, kinds of work, and compliance the use of apd to the decline in the vital capacity of pulmonary (KVP) on workers at the cutting PT.Sai Apparel Industries Semarang 2016.

Sugested to labor, workers should discipline and realized in the use of a protective himself who provided by the company. Monitoring of uses PPE which has been provided. Making seftety sign about the risk of pulmonary disorder in unit of cutting and bundling.

Keyword : vital lung capacity, personal protective equipment, work period